

MBD – Model Based Definition för beslutsfattare

En effektivare utvecklingsprocess

Med metoden Model Based Definition (MBD) samlas all information om en produkt i en 3D-modell. Informationen definieras en gång och alla har tillgång till den samtidigt. Detta medför reducerade kostnader och ledtider samt ger dig och kollegorna en snabb bild av hela utvecklingskedjan.

BESKRIVNING. Model Based Definition (MBD) benämns även Model Based Enterprise (MBE) i vissa sammanhang. Denna modell effektiviserar utvecklingsarbetet genom att all data läggs i 3D-modellen. Det kan till exempel vara material, mått och toleranser men även tillverknings- och fastsättningsmetoder.

Målet är att få en helhetsbild över förloppet, från koncept till montering. Genom att paketera, hantera och distribuera informationen på detta sätt möjliggörs även underhåll, återvinning och vidareförädling.

Med MBD etableras produkten en gång och definitionen återanvänds i processer nedströms, exempelvis verktygskonstruktion, beredning, tillverkning och underhåll. På detta sätt kan utvecklingsprojekt genomföras med reducerade kostnader och ledtider.



MBD har många fördelar för utvecklingsarbetet genom möjlighet att uppnå högre kvalitet, lägre kostnader och tydligare geometri och tillverkningsinformation.

Man kan effektivisera produktutvecklingsprocessen, där kontroll av ritningar och modellkonflikter elimineras. Vidare minskar tiden för dokumentation, ändringar och att tolka ritningar.



MÅLGRUPP. Kursen vänder sig till dig som är intresserad av en effektivare utvecklingsprocess i form av ett införande av MBD.

FÖRKUNSKAPER. Inga specifika förkunskaper behövs.

MÅL MED KURSEN. Efter genomgången kurs kommer du ha kunskap om vad MBD är och förståelse för vad arbetsättet skulle kunna innebära för olika delar i utvecklingskedjan hos ditt företag. Du kommer att vara rustad för att ta nästa steg mot ett införande av arbetsättet.

KURSLÄNGD. 2 timmar

KURSANSVARIG. Fredrik Pennsäter

SPRÅK. Svenska. Engelska på begäran.

KURSKATEGORI. Produktutveckling

KUR SINNEHÅLL

- Kursen ger en inblick i begreppet MBD och vad MBD kan innebära för olika delar i utvecklingskedjan.
- I kursen diskuteras även vilka förtjänster som MBD bidrar till samt vilka utmaningar som ett införande av arbetsättet kan medföra. Införandestrategier på olika nivåer kommer också att beröras.

teori
utvecklande

praktik
utmanande

COMBITECH